

Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Первой и Второй ценовых категорий
за ФЕВРАЛЬ 2017 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	14,48 * 1,52 = 22,0096	2 291,90	504,44
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	2 291,90	467,86
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,23 * 1,52 = 14,0296	2 291,90	321,54
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	5,46 * 1,52 = 8,2992	2 291,90	190,21
Вторая ценовая категория				
для 3-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	998,06	219,67
- полупиковая зона	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	2 349,95	517,21
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	5 480,96	1 206,34
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	998,06	203,74
- полупиковая зона	р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	2 349,95	479,71
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	5 480,96	1 118,86
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,23 * 1,52 = 14,0296	998,06	140,02
- полупиковая зона	р/МВт*ч	9,23 * 1,52 = 14,0296	2 349,95	329,69
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,23 * 1,52 = 14,0296	5 480,96	768,96
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,46 * 1,52 = 8,2992	998,06	82,83
- полупиковая зона	р/МВт*ч	5,46 * 1,52 = 8,2992	2 349,95	195,03
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,46 * 1,52 = 8,2992	5 480,96	454,88
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	998,06	219,67
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	3 588,49	789,81
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	998,06	203,74
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	3 588,49	732,54
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,23 * 1,52 = 14,0296	998,06	140,02
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,23 * 1,52 = 14,0296	3 588,49	503,45
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,46 * 1,52 = 8,2992	998,06	82,83
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,46 * 1,52 = 8,2992	3 588,49	297,82
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	9,23 * 1,52 = 14,0296	2 291,90	321,54

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Третьей и Четвертой ценовых категорий
за ФЕВРАЛЬ 2017 г**

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (руб)	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,48 * 1,52 = 22,0096	605 679,77	133 307,69
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,43 * 1,52 = 20,4136	605 679,77	123 641,05
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,23 * 1,52 = 14,0296	605 679,77	84 974,45
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,46 * 1,52 = 8,2992	605 679,77	50 266,58

Энергия		процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096

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	215,41	198,74	195,93	195,09	199,94	220,39	245,34	288,92	297,86	298,99	299,74	300,26	298,72	298,49	298,47	297,54	298,95	302,04	300,76	299,19	298,08	280,49	236,12	
2	215,78	200,15	194,03	191,77	206,15	218,93	241,88	276,71	291,01	292,49	293,43	292,19	291,51	295,40	294,97	290,51	290,82	292,46	295,95	293,47	292,56	291,33	289,64	243,52
3	221,92	212,23	207,63	205,21	216,16	234,08	253,21	293,39	297,90	300,39	306,86	299,53	298,89	300,03	299,81	297,53	298,00	299,79	300,51	299,71	298,04	297,54	296,28	283,64
4	245,82	224,17	219,44	213,59	218,14	226,34	225,71	247,83	287,15	298,13	298,51	298,45	296,81	295,38	295,27	298,36	298,50	300,38	301,38	300,67	299,88	298,68	296,17	248,34
5	223,78	209,96	201,13	188,34	188,89	203,25	203,33	199,41	224,83	267,59	284,39	285,25	284,53	285,25	285,13	285,16	285,37	286,98	292,10	289,05	287,10	286,51	284,60	251,34
6	222,49	208,08	188,59	187,35	195,10	218,57	236,70	278,42	292,81	292,98	293,77	292,61	292,17	293,48	293,82	292,18	292,75	294,26	297,46	294,80	294,07	293,00	287,88	245,46
7	214,08	189,42	191,69	176,19	195,11	219,74	250,74	285,46	282,79	284,44	284,27	284,45	282,78	283,91	284,38	284,04	283,39	283,98	284,89	285,20	284,51	282,52	266,67	233,14
8	226,17	213,36	203,04	201,25	217,87	239,07	278,53	297,73	309,50	311,48	314,25	311,23	309,59	310,35	310,87	310,19	309,71	310,39	311,66	311,20	310,32	309,14	297,72	268,24
9	226,04	212,63	206,87	201,41	216,56	238,44	258,54	293,19	302,69	304,06	304,46	303,68	302,74	303,83	303,86	302,56	302,65	303,54	304,70	304,08	303,15	302,57	283,92	259,78
10	233,60	221,79	217,92	217,75	226,02	260,93	272,10	297,69	310,27	314,00	314,86	314,78	313,69	315,75	314,50	313,28	313,07	313,85	314,84	314,12	313,55	312,92	311,11	272,82
11	252,53	224,43	218,23	215,32	214,34	228,03	243,16	271,12	278,08	298,71	299,34	299,36	299,20	299,14	299,01	299,02	299,19	300,52	301,75	300,90	300,52	299,46	289,10	252,54
12	230,09	213,40	207,96	193,45	190,94	210,93	223,31	220,19	228,60	271,69	277,26	278,84	275,47	274,03	273,66	272,03	273,65	280,40	286,71	285,05	281,74	279,57	277,80	243,57
13	214,60	198,92	187,24	184,31	192,13	217,59	236,92	282,48	294,03	294,69	295,29	294,79	294,25	295,03	294,88	294,33	294,04	295,06	295,82	295,29	294,65	293,21	269,73	243,30
14	223,03	209,52	204,24	200,89	211,10	228,80	252,82	289,47	295,23	296,31	296,72	296,29	295,61	296,28	296,39	295,82	295,91	296,67	297,08	296,27	295,60	294,79	276,42	252,67
15	210,22	197,67	194,42	193,67	202,22	221,90	243,11	279,60	291,73	292,48	292,98	292,36	291,84	292,71	292,64	292,13	292,07	292,75	294,00	293,62	292,75	291,72	272,51	236,59
16	210,32	192,52	188,88	187,90	192,40	214,70	233,50	252,87	284,39	285,46	285,69	285,35	284,96	285,28	285,28	285,01	284,64	285,14	289,27	286,29	286,23	283,96	263,64	220,48
17	203,60	187,73	175,15	173,89	189,21	206,09	222,00	249,76	287,00	288,02	288,44	287,98	287,20	287,41	287,16	286,95	286,35	286,86	290,70	289,75	288,88	287,80	274,29	222,97
18	222,73	207,16	195,41	192,23	195,83	210,55	221,95	227,07	269,95	288,05	288,78	288,63	287,96	287,65	287,33	286,42	283,73	288,59	296,90	290,77	290,31	288,30	268,89	233,81
19	230,23	205,61	188,70	183,81	188,16	204,22	213,69	211,25	227,33	284,03	284,64	284,76	284,47	284,41	284,49	284,01	284,14	285,23	288,50	288,97	287,44	285,90	283,47	240,27
20	217,97	202,07	191,42	191,02	204,93	224,99	241,96	273,76	300,19	301,06	301,21	300,98	300,36	300,77	300,57	299,94	299,72	300,09	302,24	301,90	301,89	299,54	272,38	249,00
21	217,58	201,95	194,75	192,66	203,86	223,59	241,42	288,94	311,53	312,20	312,48	312,30	311,70	312,34	312,16	311,65	311,16	311,70	313,36	313,26	313,25	312,18	304,93	251,42
22	221,94	207,09	196,20	194,22	202,91	223,80	234,57	283,82	299,80	301,00	301,19	301,05	300,34	301,21	300,99	300,26	299,65	300,03	301,40	301,44	301,48	300,70	299,20	255,26
23	243,38	218,54	206,23	200,43	205,50	217,01	222,62	221,02	244,69	281,06	281,55	281,55	281,36	281,33	281,23	281,23	281,42	282,09	284,19	284,62	283,18	282,70	280,87	252,61
24	240,67	214,65	206,49	202,04	203,65	213,77	222,33	227,98	255,44	289,81	292,18	292,12	292,57	292,57	292,42	292,41	292,58	293,28	297,41	295,44	294,11	293,38	290,88	243,26
25	284,27	229,51	211,34	205,45	207,98	217,14	233,97	241,07	284,21	294,49	295,03	295,01	294,90	294,86	293,70	293,82	294,22	295,16	296,74	296,66	296,11	295,36	292,97	260,80
26	255,99	224,54	209,05	205,27	209,15	213,02	222,73	225,68	249,73	291,46	292,18	292,16	292,03	292,00	291,91	291,86	292,07	293,03	298,11	298,50	295,33	293,70	291,06	271,45
27	241,07	222,37	207,64	198,80	209,03	219,05	246,86	283,48	289,62	290,40	290,64	290,54	290,02	290,58	290,47	290,11	290,72	294,74	305,18	303,70	301,55	297,72	283,53	245,92
28	225,79	202,55	195,60	189,13	200,58	210,15	238,70	267,22	270,79	270,58	273,03	272,95	268,66	272,93	273,17	268,60	267,95	268,11	284,86	277,82	273,94	269,50	264,52	241,21

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц^{эл})																						
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	199,79	184,33	181,72	180,94	185,44	204,41	227,55	267,97	276,26	277,31	278,00	278,49	277,06	276,84	276,83	276,00	275,96	277,27	280,13	278,95	277,50	276,47	260,15	219,00		
2	200,13	185,64	179,96	177,86	191,20	203,05	224,34	256,64	269,91	271,28	272,15	271,00	270,37	273,98	273,59	269,45	269,74	271,25	274,49	272,19	271,30	270,20	268,63	225,86		
3	205,83	196,84	192,58	190,33	200,49	217,11	234,85	272,12	276,30	278,61	284,61	277,81	277,22	278,27	278,07	275,96	276,39	278,05	278,72	277,98	276,43	275,97	274,79	263,08		
4	227,99	207,91	203,52	198,10	202,32	209,93	209,34	229,86	266,33	276,51	276,86	276,80	275,29	273,96	273,85	276,73	276,85	278,59	279,53	278,87	278,13	277,02	274,70	230,33		
5	207,56	194,73	186,54	174,68	175,19	188,52	188,58	184,95	208,53	248,18	263,77	264,56	263,89	264,56	264,46	264,48	264,68	266,17	270,92	268,09	266,28	265,73	263,96	233,11		
6	206,35	192,99	174,91	173,76	180,96	202,72	219,53	258,23	271,58	271,74	272,47	271,39	270,98	272,20	272,52	270,99	271,52	272,92	275,89	273,42	272,75	271,75	267,00	227,66		
7	198,55	175,69	177,79	163,41	180,96	203,81	232,56	264,76	262,28	263,82	263,66	263,83	262,27	263,32	263,76	263,45	262,84	263,38	264,23	264,52	263,88	262,04	247,34	216,23		
8	209,77	197,89	188,31	186,66	202,07	221,73	258,33	276,14	287,05	288,89	291,46	288,66	287,14	287,85	288,33	287,69	287,25	287,88	289,06	288,64	287,81	286,72	276,13	248,79		
9	209,65	197,21	191,87	186,80	200,86	221,15	239,79	271,93	280,74	282,01	282,39	281,66	280,79	281,80	281,83	280,62	280,70	281,53	282,61	282,03	281,17	280,63	263,33	240,94		
10	216,66	205,71	202,12	201,96	209,63	242,01	252,37	276,10	290,28	291,23	292,03	291,95	290,94	292,85	291,70	290,57	290,37	291,09	292,01	291,34	290,81	290,23	288,55	253,04		
11	234,22	208,15	202,41	199,70	198,80	211,49	225,53	251,46	257,92	277,05	277,63	277,66	277,50	277,45	277,32	277,34	277,49	278,73	279,87	279,08	278,73	277,75	268,14	234,23		
12	213,40	197,92	192,88	179,42	177,09	195,63	207,12																			

22	205,84	192,07	181,98	180,14	188,19	207,57	217,56	263,24	278,06	279,18	279,35	279,22	278,56	279,37	279,17	278,49	277,92	278,28	279,55	279,58	279,62	278,89	277,50	236,75
23	225,73	202,69	191,28	185,89	190,60	201,27	206,48	204,99	226,94	260,68	261,13	261,13	260,96	260,93	260,83	260,84	261,01	261,64	263,59	263,98	262,65	262,20	260,50	234,29
24	223,22	199,08	191,52	187,39	188,88	198,27	206,20	211,45	236,91	268,80	270,99	270,93	271,36	271,35	271,21	271,21	271,36	272,02	275,84	274,02	272,78	272,11	269,79	225,62
25	263,66	212,87	196,01	190,55	192,90	201,39	217,00	223,59	263,60	273,14	273,64	273,62	273,51	273,48	272,40	272,51	272,88	273,76	275,23	275,15	274,63	273,95	271,72	241,89
26	237,43	208,26	193,89	190,38	193,98	197,57	206,58	209,32	231,62	270,33	270,99	270,97	270,85	270,82	270,74	270,70	270,89	271,78	276,49	276,85	273,91	272,41	269,95	251,77
27	223,59	206,25	192,58	184,39	193,87	203,17	228,96	262,92	268,61	269,34	269,57	269,47	268,99	269,51	269,07	269,64	271,36	283,05	281,68	279,68	276,13	262,97	228,09	
28	209,41	187,86	181,42	175,42	186,03	194,91	221,39	247,84	251,15	250,95	253,23	253,16	249,18	253,13	253,36	249,12	248,52	248,67	264,20	257,67	254,08	249,95	245,34	223,71

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,23 * 1,52 = 14,0296** - 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	137,31	126,69	124,89	124,36	127,44	140,48	156,39	184,17	189,86	190,58	191,06	191,40	190,41	190,26	190,26	189,69	189,66	190,56	192,53	191,71	190,72	190,01	178,79	150,51
2	137,54	127,58	123,68	122,24	131,40	139,55	154,18	176,38	185,50	186,44	187,04	186,25	185,82	188,30	188,03	185,18	185,38	186,42	188,65	187,07	186,49	185,70	184,62	155,23
3	141,46	135,28	132,35	130,81	137,79	149,21	161,40	187,02	189,89	191,48	195,60	190,93	190,52	191,25	191,11	189,66	189,96	191,09	191,56	191,04	189,98	189,66	188,86	180,80
4	156,69	142,89	139,88	136,15	139,05	144,27	143,87	157,97	183,04	190,04	190,28	190,24	189,20	188,28	188,21	189,19	190,27	191,47	192,11	191,66	191,45	190,39	188,79	158,30
5	142,65	133,83	128,21	120,05	120,40	129,56	129,61	127,11	143,31	170,57	181,28	181,83	181,37	181,83	181,75	181,77	181,90	182,93	186,19	184,25	183,01	182,63	181,41	160,21
6	141,82	132,64	120,21	119,42	124,37	139,33	150,88	177,47	186,65	186,76	187,26	186,52	186,24	187,07	187,29	186,24	186,61	187,57	189,61	187,91	187,45	186,77	183,50	156,46
7	136,46	120,74	122,19	112,31	124,37	140,07	159,83	181,96	180,26	181,31	181,20	181,32	180,25	180,97	181,27	181,06	180,64	181,02	181,60	181,80	181,36	180,09	169,99	148,61
8	144,17	136,00	129,42	128,28	138,88	152,39	177,54	189,78	197,28	198,55	200,31	198,39	197,34	197,83	198,16	197,72	197,42	197,85	198,66	198,37	197,80	197,05	189,77	170,98
9	144,08	135,53	131,87	128,38	138,04	151,99	164,80	186,89	192,94	193,82	194,07	193,58	192,98	193,67	193,69	192,86	192,92	193,49	194,23	193,83	193,24	192,87	180,98	165,59
10	148,90	141,38	138,91	138,80	144,07	166,33	173,45	189,76	199,50	200,15	200,70	200,65	199,96	201,27	200,47	199,70	199,56	200,06	200,69	200,23	199,87	199,47	198,31	173,91
11	160,97	143,06	139,11	137,25	136,63	145,35	155,00	172,82	177,26	190,41	190,81	190,82	190,72	190,68	190,60	190,60	190,71	191,56	192,35	191,80	191,56	190,89	184,28	160,98
12	146,67	136,03	132,56	123,31	121,71	134,45	142,34	140,35	145,72	173,18	176,73	177,74	176,60	174,68	174,44	173,40	174,44	178,73	182,76	181,70	179,59	178,21	177,08	155,26
13	136,79	126,80	119,35	117,48	122,47	138,70	151,02	180,06	187,42	187,85	188,23	187,91	187,57	188,06	187,96	187,61	187,43	188,08	188,56	188,23	187,82	186,90	171,94	155,09
14	142,17	133,56	130,19	128,05	134,56	145,84	161,16	184,51	188,19	188,88	189,14	188,87	188,43	188,86	188,93	188,56	188,62	189,10	189,37	188,85	188,42	187,91	176,20	161,06
15	134,00	126,00	123,93	123,45	128,90	141,45	154,97	178,23	185,96	186,43	186,76	186,36	186,03	186,58	186,54	186,21	186,17	186,60	187,40	187,16	186,61	185,95	173,70	150,81
16	134,06	122,72	120,40	119,77	122,64	136,86	148,84	161,19	181,28	181,96	182,11	181,89	181,64	181,85	181,85	181,67	181,44	181,76	184,39	182,49	182,45	181,00	168,05	140,54
17	129,78	119,66	111,65	110,84	120,61	131,37	141,51	159,21	182,94	183,60	183,86	183,56	183,07	183,21	183,05	182,91	182,53	182,85	185,30	184,70	184,14	183,45	174,84	142,13
18	141,97	132,05	124,56	122,53	124,83	134,21	141,48	144,74	172,08	183,61	184,08	183,98	183,55	183,36	183,16	182,57	180,86	183,95	189,25	185,35	185,05	183,77	171,40	149,04
19	146,76	131,06	120,28	117,17	119,94	130,18	136,21	134,66	144,91	181,05	181,44	181,51	181,33	181,29	181,34	181,04	181,12	181,81	183,90	184,20	183,22	182,24	180,69	153,16
20	138,94	128,80	122,02	121,76	130,63	143,42	154,23	174,50	191,35	191,91	192,00	191,85	191,46	191,72	191,60	191,19	191,05	191,28	192,66	192,44	192,43	190,94	173,62	158,72
21	138,70	128,73	124,14	122,81	129,94	142,52	153,89	184,18	198,58	199,00	199,19	199,07	198,69	199,10	198,98	198,66	198,34	198,68	199,75	199,67	199,67	198,99	194,37	160,27
22	141,47	132,01	125,07	123,80	129,34	142,66	149,52	180,92	191,10	191,87	191,99	191,90	191,45	192,00	191,86	191,40	191,00	191,25	192,12	192,15	192,17	191,67	190,72	162,71
23	155,14	139,31	131,46	127,76	130,99	138,33	141,91	140,89	155,97	179,16	179,47	179,47	179,35	179,33	179,26	179,27	179,39	179,81	181,15	181,43	180,51	180,20	179,03	161,02
24	153,41	136,82	131,62	128,78	129,81	136,27	141,72	145,32	162,82	184,73	186,24	186,20	186,49	186,49	186,40	186,39	186,50	186,95	189,58	188,42	187,47	187,01	185,42	155,06
25	181,20	146,30	134,71	130,96	132,57	138,41	149,14	153,66	181,17	187,72	188,06	188,05	187,98	187,95	187,21	187,29	187,54	188,14	189,15	189,10	188,75	188,27	186,75	166,24
26	163,18	143,13	133,25	130,84	133,32	135,78	141,97	143,86	159,18	185,79	186,24	186,23	186,15	186,13	186,07	186,04	186,17	186,78	190,02	190,27	188,25	187,22	185,53	173,03
27	153,67	141,75	132,35	126,72	133,24	139,63	157,36	180,70	184,61	185,11	185,26	185,20	184,87	185,22	185,15	184,93	185,32	187,87	194,53	193,59	192,22	189,77	180,73	156,76
28	143,92	129,11	124,68	120,56	127,85	133,96	152,16	170,33	172,61	172,47	174,04	173,99	171,26	173,97	174,13	171,21	170,80	170,90	181,58	177,09	174,62	171,79	168,61	153,75

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,46 * 1,52 = 8,2992** - 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	81,23	74,94	73,88	73,56	75,39	83,10	92,51	108,94	112,31	112,74	113,02	113,22	112,64	112,55	112,55	112,21	112,19	112,72	113,89	113,41	112,82	112,40	105,77	89,03
2	81,36	75,47	73,16	72,31	77,73	82,55	91,21	104,34	109,73	110,29	110,64	110,18	109,92	111,39	111,23	109,54	109,66	110,28	111,59	110,66	110,32	109,85	109,21	91,82
3	83,68	80,03	78,29	77,38	81,51	88,27	95,48	110,63	112,33	113,27	115,71	112,94	112,70	113,13	113,05	112,19	112,37	113,04	113,32	113,01	112,38	112,19	111,72	106,95
4	92,69	84,53	82,74	80,54	82,25	85,35	85,11	93,45	108,28	112,42	112,56	112,54	111,92	111,38	111,34	112,50	112,55	113,26	113,64	113,37	113,07	112,62	111,68	93,64
5	84,38	79,17	75,84	71,02	71,22	76,64	76,67	75,19	84,78	100,90	107,24	107,56	107,29	107,56	107,52	107,53	107,60	108,21	110,14	108,99	108,26	108,03	107,31	94,77
6	83,89	78,46	71,11	70,64	73,57	82,42	89,25	104,98	110,41	110,47	110,77	110,33	110,17	110,66	110,79	110,17	110,39	110,96	112,16	111,16	110,89	110,48	108,55	92,56
7	80,72	71,43	72,28	66,44	73,57	82,86	94,55	107,64	106,63	107,26	107,19	107,26	106,63	107,05	107,23	107,11	106,86	107,08	107,42	107,54	107,28	106,53	100,56	87,91

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Пятой и Шестой ценовых категорий
за ФЕВРАЛЬ 2017 г**

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (м)	Сбытовая надбавка
Мощность				
р/МВт.мес	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,48 * 1,52 = 22,0096	605 679,77	133 307,69
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,43 * 1,52 = 20,4136	605 679,77	123 641,05
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,23 * 1,52 = 14,0296	605 679,77	84 974,45
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,46 * 1,52 = 8,2992	605 679,77	50 266,58
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*ч	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,48 * 1,52 = 22,0096	9,31	2,05
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,43 * 1,52 = 20,4136	9,31	1,90
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,23 * 1,52 = 14,0296	9,31	1,31
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,46 * 1,52 = 8,2992	9,31	0,77
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	14,48 * 1,52 = 22,0096	222,09	48,88
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,43 * 1,52 = 20,4136	222,09	45,34
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,23 * 1,52 = 14,0296	222,09	31,16
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,46 * 1,52 = 8,2992	222,09	18,43
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				

		р/МВт*ч	14,48 * 1,52 = 22,0096	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл} (м))																						
		Расчетный час																								
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	208,42	191,76	188,95	188,10	192,95	213,41	238,36	281,93	290,87	292,75	293,28	291,74	291,50	291,49	290,59	290,55	291,96	295,05	293,77	292,21	291,10	273,50	229,14			
2	208,79	193,16	187,04	184,78	199,16	211,94	234,90	269,72	284,03	285,50	286,44	285,21	284,52	288,42	287,99	283,53	283,84	285,48	288,96	286,48	285,57	284,34	282,65	236,53		
3	214,94	205,25	200,65	198,23	209,17	227,10	246,22	286,41	290,91	293,40	299,88	292,54	291,91	293,04	292,83	290,55	291,02	292,80	293,53	292,72	291,05	290,56	289,29	276,66		
4	238,83	217,18	212,45	206,60	211,15	219,35	218,72	240,84	280,17	291,15	291,52	291,46	289,83	288,39	288,28	291,38	291,51	293,39	294,40	293,69	292,89	291,69	289,19	241,35		
5	216,80	202,97	194,14	181,35	181,90	196,27	196,34	192,43	217,84	260,60	277,41	278,26	277,54	278,26	278,15	278,17	278,38	280,00	285,11	282,07	280,12	279,52	277,61	244,35		
6	215,50	201,09	180,60	180,36	188,12	211,59	229,71	271,43	285,82	285,99	286,78	285,62	285,18	286,49	286,84	285,19	285,76	287,27	290,47	287,81	287,09	286,01	280,89	238,47		
7	207,09	182,44	184,70	169,20	188,12	212,76	243,75	278,47	275,80	277,46	277,29	277,47	275,79	276,92	277,39	277,06	276,41	276,99	277,91	278,21	277,52	275,54	259,69	226,15		
8	219,18	206,38	196,05	194,27	210,89	232,08	271,55	290,74	302,51	304,49	307,27	304,24	302,61	303,36	303,89	307,20	302,72	303,40	304,67	304,22	303,33	302,15	290,73	261,25		
9	219,05	205,64	199,89	194,42	209,57	231,45	251,55	286,20	295,70	297,08	297,48	296,70	295,75	296,84	296,88	295,57	295,66	296,56	297,72	297,10	296,16	295,59	276,94	252,79		
10	226,62	214,80	210,93	210,77	219,03	253,95	265,12	290,70	305,99	307,01	307,87	307,79	306,71	308,76	307,52	306,30	306,09	306,86	307,85	307,13	306,57	305,94	304,13	265,84		
11	245,54	217,44	211,25	208,33	207,36	221,04	236,18	264,13	271,09	291,73	292,35	292,38	292,21	292,15	292,02	292,03	292,20	293,54	294,77	293,91	293,54	292,48	282,12	245,55		
12	223,10	206,41	200,97	186,46	183,95	203,94	216,32	213,20	221,61	264,71	270,27	271,86	268,49	267,05	266,67	265,04	266,67	273,41	279,72	278,06	274,75	272,59	270,82	236,59		
13	207,62	191,94	180,25	177,32	185,14	210,60	229,93	275,50	287,04	287,71	288,30	287,81	287,27	288,04	287,89	287,34	287,06	288,07	288,83	288,30	287,67	286,22	262,75	236,31		
14	216,05	202,54	197,25	193,90	204,11	221,81	245,83	282,48	288,25	289,32	289,73	289,31	288,63	289,30	289,41	288,83	288,92	289,68	290,10	289,28	288,61	287,81	269,43	245,68		
15	203,24	190,68	187,44	186,69	195,24	214,91	236,13	272,61	284,74	285,49	285,99	285,37	284,86	285,72	285,65	285,14	285,08	285,76	287,01	286,63	285,76	284,74	265,52	229,60		
16	203,33	185,53	181,90	180,91	185,41	207,72	226,51	245,88	277,41	278,48	278,71	278,37	277,97	278,30	278,30	278,03	277,65	278,16	282,28	279,30	279,25	276,97	256,65	213,50		
17	196,61	180,74	168,17	166,90	182,23	199,11	215,01	242,78	280,01	281,04	281,45	280,99	280,22	280,43	280,18	279,96	279,37	279,87	283,71	282,77	281,89	280,81	267,31	215,98		
18	215,74	200,18	188,43	185,25	188,85	203,56	214,97	220,08	262,97	281,06	281,80	281,65	280,97	280,66	280,35	279,44	276,74	281,60	289,91	283,79	283,32	281,31	261,90	226,83		
19	223,25	198,63	181,72	176,83	181,17	197,23	206,70	204,26	220,35	277,04	277,65	277,77	277,48	277,42	277,50	277,02	277,15	278,24	281,51	281,98	280,45	278,91	276,49	233,29		
20	210,98	195,08	184,43	184,04	197,95	218,01	234,97	266,78	293,20	294,07	294,22	294,00	293,37	293,79	293,59	292,95	292,73	293,10	295,26	294,91	294,90	292,56	265,40	242,01		
21	210,60	194,96	187,77	185,67	196,87	216,60	234,43	281,95	304,54	305,21	305,50	305,31	304,72	305,35	305,18	304,67	304,72	306,38	306,28	306,26	305,19	297,94	244,44			
22	214,95	200,10	189,22	187,24	195,92	216,81	227,59	276,84	292,81	294,02	294,21	294,07	293,35	294,23	294,01	293,28	292,66	293,05	294,42	294,46	294,49	293,71	292,21	248,28		
23	236,39	211,56	199,25	193,44	198,52	210,02	215,64	214,03	237,70	274,08	274,56	274,56	274,37	274,35	274,24	274,25	274,43	275,11	277,21	277,64	276,20	275,72	273,88	245,62		
24	233,68	207,66	199,51	195,05	196,66	206,79	215,34	220,99	248,45	282,83	285,19	285,13	285,59	285,58	285,43	285,43	285,59	286,30	290,42	288,46	287,12	286,40	283,89	236,28		
25	277,28	222,52	204,35	198,47	201,00	210,15	226,99	234,08	277,23	287,50	288,05	288,02	287,91	287,88	286,71	286,83	287,23	288,17	289,76	289,68	286,12	288,38	285,98	253,81		
26	249,00	217,56	202,06	198,28	202,16	206,03	215,74	218,70	242,74	284,48	285,19	285,17	285,04	285,01	284,93	284,88	285,08	286,04	291,12	291,51	288,34	286,72	284,07	264,46		
27	234,09	215,39	200,65	191,82	202,04	212,06	239,88	276,49	282,63	283,41	283,66	283,55	283,04	283,59	283,48	283,12	283,74	287,75	298,19	296,71	294,57	290,73	276,54	238,94		
28	218,80	195,56	188,62	182,15	193,59	203,16	231,71	260,23	263,80	263,59	266,04	265,97	261,68	265,94	266,18	261,61	260,97	261,12	277,87	270,83	266,96	262,51	257,54	234,22		

		р/МВт*ч	13,43 * 1,52 = 20,4136	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл} (м))																						
		Расчетный час																								
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	193,31	177,85	175,24	174,46	178,96	197,93	221,07	261,49	269,78	270,83	271,53	272,01	270,58	270,36	270,35	269,52	269,48	270,79	273,65	272,47	271,02	269,99	253,67	212,52		
2	193,65	179,16	173,48	171,38	184,72	196,57	217,86	250,16	263,43	264,80	265,67	264,53	263,89	267,50	267,11	262,97	263,26	264,77	268,01	265,71	264,86	263,72	262,16	219,38		
3	199,35	190,36	186,10	183,85	194,01	210,63	228,37	265,64	269,82	272,13	278,13	271,33	270,74	271,79	271,59	269,48	269,91	271,57	272,24	271,50	269,95	269,49	268,31	256,60		
4	221,51	201,43	197,04	191,62	195,84	203,45	202,86	223,38	259,85	270,03	270,38	270,33	268,81	267,48	267,38	270,25	270,37	272,12	273,05	272,39	271,65	270,54	268,22	223,85		
5	201,08	188,25	180,06	168,20	168,71	182,04	182,11	178,47	202,05	241,71	257,29	258,09	257,42	258,08	257,98	258,00	258,20	259,69	264,44	261,61	259,80	259,25	257,48	226,63		
6	199,87	186,51	168,43	167,28	174,48	196,24	213,05	251,75	265,10	265,26	265,99	264,91	264,50	265,72	266,04	264,51	265,04	266,44	269,41	266,94	266,27	265,27	260,52	221,18		
7	192,08	169,21	171,31	156,93	174,48	197,33	226,08	258,28	265,80	267,34	267,18	267,35	265,79	265,84	267,28	267,92	265,36	266,91	267,55	268,04	267,40	265,56	240,86	209,75		
8	203,29	191,41	181,83	180,18	195,59	215,26	251,85	269,66	280,57	282,41	284,98	282,18	280,66	281,37	281,85	281,21	280,77	281,40	282,58	282,16	281,33	280,24	269,65	242,31		
9	203,17	190,73	185,39	180,32	194,38	214,67	233,31	265,45	274,26	275,53	275,91	275,18	274,31	275,32	275,35	274,14	274,22	275,05	276,13	275,56	274,69	274,15	256,85	234,46		
1																										

14	200,38	187,85	182,95	179,84	189,31	205,73	228,01	262,00	267,34	268,34	268,72	268,33	267,70	268,32	268,42	267,89	267,97	268,67	269,06	268,30	267,69	266,94	249,90	227,87
15	188,50	176,86	173,84	173,15	181,08	199,33	219,00	252,84	264,09	264,79	265,26	264,68	264,20	265,00	264,94	264,47	264,41	265,04	266,20	265,85	265,04	264,09	246,27	212,95
16	188,59	172,08	168,71	167,80	171,97	192,66	210,09	228,05	257,29	258,28	258,50	258,18	257,82	258,12	258,12	257,86	257,52	257,99	261,81	259,05	259,00	256,89	238,04	198,01
17	182,35	167,63	155,97	154,80	169,01	184,67	199,42	225,17	259,71	260,66	261,04	260,61	259,90	260,09	259,86	259,66	259,11	259,58	263,14	262,26	261,45	260,45	247,92	200,32
18	200,10	185,66	174,76	171,81	175,15	188,80	199,38	204,13	249,90	260,68	261,36	261,22	260,60	260,31	260,02	259,17	256,68	261,18	268,89	263,21	262,78	260,91	242,91	210,38
19	207,06	184,22	168,54	164,00	168,03	182,93	191,71	189,45	204,37	256,95	257,52	257,63	257,36	257,30	257,38	256,93	257,06	258,06	261,10	261,53	260,11	258,69	256,44	216,37
20	195,68	180,94	171,06	170,69	183,59	202,20	217,94	247,43	271,94	272,75	272,89	272,68	272,10	272,48	272,30	271,71	271,50	271,85	273,85	273,53	273,52	271,34	246,15	224,46
21	195,33	180,83	174,15	172,21	182,59	200,89	217,43	261,51	282,46	283,08	283,34	283,17	282,62	283,21	283,05	282,57	282,11	282,62	284,16	284,07	284,05	283,06	276,34	226,71
22	193,37	185,59	175,50	173,66	181,71	201,09	211,08	256,76	271,58	272,70	272,87	272,74	272,08	272,89	272,69	272,01	271,44	271,80	273,07	273,11	273,14	272,41	271,02	230,27
23	219,25	196,22	184,80	179,42	184,12	194,79	200,00	198,51	220,46	254,20	254,65	254,48	254,45	254,36	254,36	254,53	255,16	257,11	257,50	256,17	255,73	254,02	227,81	
24	216,74	192,60	185,04	180,91	182,40	191,79	199,72	204,97	230,43	262,32	264,51	264,45	264,88	264,87	264,73	264,73	264,88	265,54	269,36	267,54	266,30	265,63	263,31	219,14
25	257,18	206,39	189,53	184,08	186,42	194,91	210,53	217,11	257,12	266,66	267,16	267,14	267,03	267,00	265,92	266,03	266,41	267,28	268,75	268,67	268,16	267,47	265,24	235,41
26	230,95	201,78	187,41	183,90	187,50	191,09	200,10	202,84	225,14	263,85	264,51	264,49	264,37	264,34	264,26	264,22	264,41	265,30	270,01	270,37	267,43	265,93	263,47	245,29
27	217,11	199,77	186,10	177,91	187,39	196,69	222,48	256,44	262,14	262,86	263,09	262,99	262,51	263,03	262,93	262,59	263,16	266,89	276,57	275,20	273,21	269,65	256,49	221,61
28	202,93	181,38	174,94	168,94	179,55	188,43	214,91	241,36	244,68	244,48	246,75	246,68	242,70	246,66	246,88	242,64	242,04	242,19	257,72	251,19	247,60	243,48	238,86	217,24

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,23 * 1,52 = 14,0296** - 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	132,86	122,23	120,44	119,90	122,99	136,03	151,94	179,71	185,41	186,13	186,61	186,94	185,96	185,81	185,80	185,23	185,21	186,11	188,07	187,26	186,26	185,56	174,34	146,06
2	133,09	123,13	119,23	117,79	126,95	135,10	149,73	171,93	181,05	181,99	182,59	181,80	181,36	183,85	183,57	180,73	180,93	181,97	184,19	182,61	182,03	181,25	180,17	150,77
3	137,01	130,83	127,90	126,36	133,33	144,76	156,95	182,57	185,44	187,02	191,15	186,48	186,07	186,79	186,66	185,20	185,50	186,64	187,10	186,59	185,53	185,21	184,40	176,35
4	152,24	138,44	135,42	131,69	134,59	139,82	139,42	153,52	176,59	185,58	185,82	185,79	184,74	183,83	183,76	185,73	185,82	187,02	187,66	187,20	186,70	185,93	184,34	153,85
5	138,19	129,38	123,75	115,60	115,95	125,11	125,16	122,66	138,86	166,12	176,83	177,37	176,91	177,37	177,30	177,32	177,45	178,48	181,74	179,80	178,55	178,18	176,96	155,76
6	137,37	128,18	115,76	114,97	119,91	134,87	146,42	173,02	182,19	182,30	182,80	182,06	181,78	182,62	182,84	181,79	182,15	183,12	185,15	183,46	183,00	182,31	179,05	152,01
7	132,01	116,29	117,73	107,85	119,92	135,62	155,38	177,51	178,80	176,86	176,75	176,87	175,80	176,52	176,82	176,61	176,19	176,56	177,15	177,34	176,90	175,64	165,53	144,16
8	139,71	131,55	124,97	123,83	134,43	147,94	173,09	185,33	192,83	194,09	195,86	193,93	192,89	193,71	193,27	193,27	192,97	193,40	194,21	193,92	193,35	192,60	185,32	166,53
9	139,63	131,08	127,42	123,93	133,59	147,54	160,35	182,43	188,49	189,37	189,62	189,12	188,52	189,22	189,24	188,41	188,46	189,03	189,77	189,38	188,78	188,42	176,53	161,14
10	144,45	136,92	134,45	134,35	139,62	161,87	168,99	185,30	195,05	196,25	196,20	195,50	196,81	196,02	195,24	195,11	195,60	196,23	195,77	195,41	195,01	193,86	169,45	
11	156,52	138,60	134,66	132,80	132,18	140,80	150,55	168,37	172,80	185,96	186,35	186,37	186,27	186,23	186,14	186,15	186,26	187,11	187,89	187,35	187,11	186,43	179,83	156,52
12	142,21	131,57	128,11	118,86	117,26	130,00	137,89	135,90	141,26	168,73	172,28	173,29	171,14	170,23	169,99	168,95	169,98	174,28	178,30	177,25	175,14	173,76	172,63	150,81
13	132,34	122,35	114,90	113,03	118,02	134,25	146,57	175,61	182,97	183,39	183,77	183,46	183,11	183,61	183,51	183,16	182,98	183,63	184,11	183,77	183,45	182,45	167,48	150,63
14	137,72	129,10	125,73	123,60	130,11	141,39	156,70	180,06	183,74	184,42	184,69	184,41	183,98	184,41	184,48	184,11	184,17	184,65	184,92	184,40	183,97	183,46	171,75	156,61
15	129,55	121,55	119,48	119,00	124,45	136,99	150,51	173,77	181,50	181,98	182,30	181,90	181,58	182,13	182,08	181,76	181,72	182,15	182,95	182,71	182,15	181,50	169,25	146,35
16	129,61	118,26	115,95	115,32	118,19	132,41	144,39	156,73	177,44	187,51	177,66	177,44	181,59	181,79	177,39	177,22	176,98	177,31	179,94	176,98	176,05	176,55	163,60	136,09
17	125,33	115,21	107,20	106,39	116,16	126,92	137,05	154,75	178,49	179,14	179,41	179,11	178,62	178,75	178,59	178,46	178,08	178,40	180,85	180,24	179,69	179,00	170,39	137,67
18	137,52	127,60	120,11	118,08	120,38	129,76	137,03	140,29	167,62	179,16	179,63	179,53	179,10	178,90	178,70	178,12	176,41	179,50	184,80	180,89	180,60	179,32	166,94	144,59
19	142,31	126,61	115,83	112,71	115,48	125,72	131,76	130,20	140,46	176,59	176,98	177,06	176,87	176,84	176,89	176,58	176,67	177,36	179,44	179,74	178,77	177,79	176,24	148,71
20	134,49	124,35	117,56	117,31	126,18	138,96	149,78	170,05	186,90	187,45	187,55	187,40	187,00	187,27	187,14	186,74	186,60	186,83	188,21	187,99	187,98	186,49	169,17	154,27
21	134,24	124,28	119,69	118,35	125,49	138,07	149,43	179,72	194,12	194,55	194,73	194,61	194,24	194,64	194,53	194,20	193,89	194,24	195,29	195,23	195,22	194,54	189,92	155,81
22	137,02	127,55	120,61	119,35	124,89	136,20	145,07	176,46	186,65	187,42	187,54	187,45	186,99	187,55	187,41	186,94	186,55	186,80	187,67	187,70	187,72	187,22	186,27	158,26
23	150,68	134,85	127,01	123,31	126,54	133,88	137,45	136,43	151,52	174,71	175,01	175,02	174,89	174,88	174,81	174,81	174,93	175,36	176,70	176,97	176,06	175,75	174,58	156,57
24	148,96	132,37	127,17	124,33	125,36	131,81	137,26	140,87	158,37	180,28	181,79	181,75	182,04	182,04	181,94	181,94	182,05	182,49	185,12	183,87	183,02	182,56	180,96	150,61
25	176,75	141,84	130,26	126,51	128,12	133,96	144,69	149,21	176,71	183,96	183,61	183,52	183,50	182,76	182,84	183,09	183,69	184,70	184,65	184,29	183,82	182,29	161,79	
26	158,72	138,68	128,80	126,39	128,86	131,33	137,52	139,41	154,73	181,34	181,79	181,78	181,69	181,67	181,62	181,59	181,72	182,33	185,57	185,82	183,80	182,76	181,08	168,58
27	149,21	137,29	127,90	122,27	128,79	135,18	152,91	176,25	180,16	180,66	180,81	180,75	180,42	180,77	180,70	180,47	180,86	183,42	190,08	189,13	187,77	185,32	176,28	152,31
28	139,47	124,66	120,23	116,11	123,40	129,50	147,70	165,88	180,16	168,02	169,58	169,54	166,80	169,52	169,67	166,76	166,35	166,45	177,12	172,64	170,17	167,33	164,16	149,30

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,46 * 1,52 = 8,2992** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))

6	0,00	2,67	0,05	6,73	16,67	17,86	27,48	15,47	14,30	10,10	2,28	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,05	0,00	6,27	11,42	14,06	30,31	18,88	23,42	22,85	19,52	16,31	17,59	18,72	19,06	17,62	20,45	22,88	20,25	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	3,61	6,49	7,79	28,71	20,68	16,33	13,45	17,86	9,06	2,52	0,74	0,39	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
9	1,00	0,00	0,15	0,21	1,39	12,41	30,61	10,16	10,14	14,83	12,33	7,76	2,22	4,66	9,57	2,73	0,00	0,98	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	3,95	4,98	9,87	2,01	0,00	0,27	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	13,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	21,25	11,15	9,85	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	2,94	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	
16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	14,61	14,42	5,07	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	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40	9,99	8,75	1,68	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	
18	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,92	4,88	11,66	7,94	8,29	7,48	7,04	5,43	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	0,88	0,00	3,30	7,28	5,85	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	4,15	10,72	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,14	12,53	8,83	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	
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	8,54	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,20	3,40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	17,03	17,34	0,12	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	
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	4,43	0,00	5,09	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,46 * 1,52 = 8,2992** - 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	0,42	3,37	1,94	5,43	8,81	11,93	3,04	0,05	2,74	2,12	1,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	7,19	12,25	23,61	17,63	13,59	10,59	11,66	0,00	0,17	2,03	2,33	1,24	0,01	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	6,76	10,74	3,54	5,20	8,09	1,55	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,83	0,65	2,49	0,00	0,44	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1,52	3,03	3,62	0,00	4,63	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	1,58	0,03	3,98	9,86	10,56	16,25	9,15	8,46	5,97	1,35	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,03	0,00	3,71	6,75	8,32	17,93	11,17	13,85	13,52	11,55	9,65	10,40	11,07	11,28	10,42	12,10	13,53	11,98	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	2,13	3,84	4,61	16,98	12,23	9,66	7,95	10,56	5,36	1,49	0,44	0,23	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00
9	0,59	0,00	0,09	0,12	0,82	7,34	18,11	6,01	6,00	8,77	7,30	4,59	1,31	2,76	5,66	1,61	0,00	0,58	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	2,34	2,95	5,84	1,19	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	7,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	12,57	6,60	5,83	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	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	2,90	8,64	8,53	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	5,91	5,18	0,99	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
18	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,55	2,89	6,90	4,69	4,91	4,42	4,16	3,21	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,52	0,00	1,95	4,31	3,46	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	6,34	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	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	7,41	5,22	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
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	2,01	1,95	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
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	10,07	10,26	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	2,62	0,00	3,01	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 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 **14,48 * 1,52 = 22,0096** - 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

15	49,58	39,84	39,20	37,96	32,74	25,02	0,15	42,05	12,55	12,30	34,54	51,96	68,27	69,62	87,36	87,90	88,31	87,71	68,15	105,76	132,35	135,95	129,27	237,34
16	47,20	30,28	20,09	11,89	0,00	0,00	0,00	0,01	6,73	8,57	23,70	38,00	38,38	41,14	41,44	59,93	70,25	82,96	83,23	122,27	174,97	171,23	170,00	220,10
17	62,47	42,03	25,17	9,34	5,61	0,00	0,00	0,00	3,04	0,52	19,17	33,19	38,28	36,46	37,72	41,33	44,40	42,43	66,25	72,27	90,85	113,60	162,19	108,41
18	34,58	26,22	2,26	0,00	5,77	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	24,75	40,81	16,03	24,61	31,80	52,88	93,55	269,06	127,09
19	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	34,04	14,67	39,26	44,53	44,08	49,16	48,81	47,01	45,84	40,42	25,03	11,12	37,65	51,90	78,75	120,31	240,62
20	50,69	46,04	27,42	44,39	13,11	0,00	0,00	0,00	3,35	3,63	5,49	11,66	10,07	9,46	13,80	19,60	36,20	30,20	35,56	67,13	80,92	103,92	274,46	250,88
21	57,87	48,52	24,42	37,72	13,98	0,00	0,00	0,00	2,03	3,49	7,85	22,14	30,38	38,34	44,67	41,87	44,23	40,42	47,23	71,64	93,87	112,21	193,37	253,19
22	65,02	52,04	28,25	23,88	3,01	0,00	0,00	0,00	11,27	13,50	13,62	19,82	19,34	29,26	50,72	56,14	74,21	69,77	66,64	71,00	71,56	107,00	189,54	177,53
23	41,48	41,41	36,01	22,72	11,25	12,40	0,10	0,00	0,00	9,42	6,91	29,98	31,03	30,64	27,87	26,81	31,72	51,30	38,63	57,58	71,55	92,49	115,76	105,98
24	13,28	10,17	40,05	37,04	29,43	21,11	29,09	35,15	5,89	3,25	15,09	17,46	15,69	18,08	21,51	19,52	9,58	5,51	7,91	8,46	50,06	71,67	82,76	127,95
25	80,00	44,76	37,56	29,39	20,81	15,58	15,38	1,95	24,93	9,55	9,85	10,11	25,46	27,81	33,03	34,59	32,23	40,58	32,13	51,16	73,62	127,64	119,23	185,42
26	90,41	70,93	47,84	27,33	18,03	16,38	23,33	33,09	4,54	25,48	42,14	42,35	42,91	42,54	40,63	38,25	42,64	37,24	24,85	40,26	49,89	76,89	83,71	157,17
27	65,89	67,54	42,66	21,05	13,38	0,00	0,00	1,07	1,16	15,95	22,72	24,71	34,72	35,64	38,09	44,68	49,49	56,58	73,31	63,25	65,92	108,95	102,00	75,46
28	22,61	53,63	48,64	53,67	50,20	0,06	0,02	8,54	0,03	0,22	4,32	15,02	20,98	24,50	54,66	58,47	68,92	81,85	51,38	62,63	31,38	81,77	97,64	80,21

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт р/Мвт*ч **13,43 * 1,52 = 20,4136** - 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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,56	10,99	15,88	20,52	18,22	26,77	34,64	41,15	42,14	30,64	19,59	15,06	102,92	80,50	121,99	147,58	215,36
2	3,65	8,10	3,44	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,11	4,30	0,00	0,00	12,16	32,59	22,94	42,42	56,40	66,95	84,41	188,86	128,64
3	29,75	22,63	15,28	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,01	12,46	16,93	24,40	25,44	33,75	34,78	36,40	57,26	52,13	57,69	81,27	69,01
4	18,05	5,73	0,00	0,00	0,00	1,88	0,01	0,01	38,30	35,92	29,33	33,42	47,39	42,41	44,87	47,55	44,34	40,51	72,03	81,56	98,59	118,17	277,18	230,83
5	46,54	36,11	14,30	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	31,63	34,73	40,63	36,63	40,77	74,43	64,96	45,49	8,51	15,73	69,70	34,10	91,55	259,99	234,33
6	6,82	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,29	3,22	7,43	4,90	9,24	27,71	15,88	41,50	56,26	62,47	77,98	76,57	52,07
7	6,77	0,54	4,51	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	0,00	0,00	0,00	0,00	12,14	52,62	74,81	62,99
8	32,34	19,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	3,95	16,41	30,65	38,39	53,72	51,23	43,80	84,95	99,65	104,77	205,54	247,68
9	61,63	53,17	36,88	31,47	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,28	0,01	0,07	0,01	6,39	13,74	0,01	23,79	72,06	72,31	104,89	121,25	174,35
10	53,41	36,93	31,87	23,68	25,95	8,78	0,01	20,29	21,33	22,28	27,38	46,04	44,31	42,41	42,08	47,41	63,73	68,49	68,56	85,95	91,17	118,31	110,14	0,11
11	20,22	11,54	20,58	19,97	16,27	0,00	0,00	0,00	0,01	7,21	0,45	2,60	10,87	23,46	23,16	51,20	34,01	52,53	82,01	76,21	79,11	161,46	91,04	
12	56,57	40,08	24,89	7,16	11,09	9,24	22,29	11,84	13,27	28,75	33,64	43,17	52,39	55,13	60,89	63,71	85,53	57,13	85,13	109,98	149,04	261,11	259,70	226,76
13	41,56	37,82	30,55	24,28	2,38	0,00	0,00	13,60	3,96	6,42	12,02	18,63	21,38	18,74	22,83	29,52	31,89	20,56	52,98	109,90	106,65	168,04	142,99	125,35
14	29,29	41,15	34,89	21,08	25,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96	12,12	15,26	19,51	32,18	43,80	63,89	72,87	62,94	118,68	166,75	169,46	258,42	235,14
15	45,98	36,95	36,36	35,21	30,37	23,21	0,14	39,00	11,64	11,41	32,03	48,19	63,32	64,57	81,02	81,52	81,91	81,35	63,21	98,09	122,75	126,09	119,89	220,13
16	43,78	28,08	18,63	11,03	0,00	0,00	0,00	0,01	6,24	7,94	21,98	35,24	35,59	38,16	38,43	55,58	65,16	76,95	77,19	113,40	162,28	158,82	157,67	204,14
17	57,94	38,98	23,34	8,66	5,20	0,00	0,00	0,00	2,82	0,48	17,78	30,79	35,51	33,82	34,98	38,34	41,18	39,36	61,44	67,03	84,26	105,36	150,43	100,55
18	32,07	24,31	2,10	0,00	5,35	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	22,96	37,85	14,87	22,82	29,50	49,05	86,76	249,55	117,87
19	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	31,57	13,61	36,41	41,30	40,88	45,59	45,27	43,60	42,51	37,49	23,21	10,31	34,92	48,14	73,04	111,58	223,17
20	47,02	42,70	25,43	41,17	12,16	0,00	0,00	0,00	3,11	3,37	5,09	10,82	9,34	8,78	12,80	18,18	33,57	28,01	32,98	62,26	75,05	96,38	254,55	232,69
21	53,68	45,00	22,65	34,98	12,97	0,00	0,00	0,00	1,88	3,23	7,28	20,53	28,18	35,56	41,43	38,84	41,02	37,49	43,80	66,45	87,06	104,07	179,35	234,83
22	60,30	48,26	26,20	22,15	2,79	0,00	0,00	10,45	12,52	12,63	18,38	17,94	27,14	46,61	47,05	52,07	68,83	64,71	61,81	65,85	66,37	99,24	175,79	164,66
23	38,47	38,41	33,40	21,08	10,44	11,50	0,09	0,00	0,00	8,73	6,41	27,81	28,78	28,42	25,85	24,87	29,42	47,58	35,83	53,40	66,36	85,78	107,37	98,30
24	12,32	9,43	37,15	34,35	27,30	19,58	26,98	32,60	5,46	3,02	14,00	16,19	14,55	16,77	19,95	18,10	8,88	5,11	7,34	7,84	46,43	66,48	76,76	118,67
25	74,20	41,51	34,84	27,26	19,30	14,45	14,27	1,81	23,13	8,85	9,14	9,38	23,61	25,79	30,63	32,08	29,89	37,64	29,80	47,45	68,28	118,38	110,58	171,98
26	83,85	65,78	44,37	25,35	16,72	15,19	21,64	30,69	4,22	23,63	39,09	39,28	39,80	39,46	37,69	35,48	39,55	34,54	23,04	37,34	46,28	71,31	77,64	145,77
27	61,11	62,65	39,57	19,52	12,41	0,00	0,00	0,99	1,08	14,79	21,07	22,92	32,20	33,06	35,33	41,44	45,90	52,48	67,99	58,66	61,14	101,05	94,60	69,99
28	20,97	49,74	45,12	49,78	46,56	0,06	0,02	7,92	0,03	0,21	13,93	19,46	22,73	50,70	54,23	63,92	75,91	47,65	58,09	29,10	75,84	90,56	74,39	

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/Мвт*ч **9,23 * 1,52 = 14,0296** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))

Дата	Расчетный час																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	7,55	10,91	14,10	12,52	18,40	23,81	28,28	28,96	21,06	13,46	10,35	70,73	55,33	83,84	101,43	148,01
2	2,51	5,57	2,37	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,76	2,96	0,00	0,00	8,36	22,40	15,76	29,15	38,76	46,02	58,02	129,79	88,41
3	20,45	15,55	10,50	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,38	8,56	11,64	16,77	17,48	23,20	23,90	25,02	39,35	35,83	39,65	55,85	47,43
4	12,41	3,94	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,01	26,32	24,69	20,15	22,97	32,57	29,14	30,84	32,68	30,48	27,84	49,50	56,05	67,76	81,21	190,50	158,64
5	31,99	24,81	9,82	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	21,74	23,87	27,92	25,17	28,02	51,15	44,64	31,26	5,85	10,81	47,90	23,44	62,92	178,68	161,05
6	4,69	0,00																						

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				р/МВт*ч	5,46 * 1,52 = 8,2992		- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																			
Дата	Расчетный час																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	4,47	6,46	8,34	7,41	10,88	14,08	16,73	17,13	12,46	7,96	6,12	41,84	32,73	49,60	60,00	87,55		
2	1,48	3,29	1,40	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	1,75	0,00	0,00	4,94	13,25	9,32	17,25	22,93	27,22	34,32	76,78	52,30		
3	12,10	9,20	6,21	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,82	5,07	6,88	9,92	10,34	13,72	14,14	14,80	23,28	21,19	23,46	33,04	28,06		
4	7,34	2,33	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	15,57	14,60	11,92	13,59	19,27	17,24	18,24	19,33	18,03	16,47	29,28	33,16	40,08	48,04	112,69	93,85	
5	18,92	14,68	5,81	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	12,86	14,12	16,52	14,89	16,58	30,26	26,41	18,49	3,46	6,39	28,34	13,86	37,22	105,70	95,27		
6	2,77	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	1,31	3,02	1,99	3,76	11,26	6,46	16,87	22,87	25,40	31,70	31,13	21,17		
7	2,75	0,22	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	21,39	30,41	25,61	
8	13,15	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	6,67	12,46	15,61	21,84	20,83	17,81	34,54	40,51	42,59	83,56	100,70		
9	25,05	21,62	14,99	12,79	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,03	0,00	2,60	5,59	0,00	9,67	29,29	29,40	42,64	49,30	70,88		
10	21,71	15,02	12,96	9,63	10,55	3,57	0,00	8,25	8,67	9,06	11,13	18,72	18,01	17,24	17,19	19,27	25,91	27,85	27,87	34,94	37,07	48,10	44,78	0,04		
11	8,22	4,69	8,37	8,12	6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,18	1,06	4,42	9,54	9,41	20,82	13,83	21,36	33,34	30,98	32,16	65,64	37,01		
12	23,00	16,30	10,12	2,91	4,51	3,76	9,06	4,82	5,39	11,69	13,68	17,55	21,30	22,41	24,76	25,90	34,77	23,23	34,61	44,71	60,59	106,16	105,58	92,19		
13	16,90	15,38	12,42	9,87	0,97	0,00	0,00	5,53	1,61	2,61	4,88	7,57	8,69	7,62	9,28	12,00	12,96	8,36	21,54	44,68	43,36	68,32	58,13	50,96		
14	11,91	16,73	14,19	8,57	10,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	4,93	6,20	7,93	13,08	17,81	25,98	29,62	25,59	48,25	67,79	68,89	105,06	95,60		
15	18,69	15,02	14,78	14,31	12,35	9,44	0,06	15,86	4,73	4,64	13,02	19,59	25,74	26,25	32,94	33,14	33,30	33,07	25,70	39,88	49,91	51,26	48,74	89,49		
16	17,80	11,42	7,57	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	3,23	8,93	14,33	14,47	15,51	15,62	22,60	26,49	31,28	31,38	46,10	65,97	64,57	64,10	82,99	
17	23,56	15,85	9,49	3,52	2,12	0,00	0,00	0,00	1,15	0,19	7,23	12,52	14,43	13,75	14,22	15,59	16,74	16,00	24,98	27,25	34,26	42,83	61,16	40,88		
18	13,04	9,89	0,85	0,00	2,18	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	9,33	15,39	6,04	9,28	11,99	19,94	35,27	101,46	47,92		
19	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	12,84	5,53	14,80	16,79	16,62	18,54	18,41	17,72	17,28	15,24	9,44	4,19	14,20	19,57	29,69	45,37	90,73		
20	19,12	17,36	10,34	16,74	4,94	0,00	0,00	0,00	1,26	1,37	2,07	4,40	3,80	3,57	5,20	7,39	13,65	11,39	13,41	25,31	30,51	39,18	103,49	94,60		
21	21,82	18,30	9,21	14,22	5,27	0,00	0,00	0,00	0,76	1,31	2,96	8,35	11,46	14,46	16,84	15,79	16,68	15,24	17,81	27,01	35,40	42,31	72,92	95,47		
22	24,52	19,62	10,65	9,01	1,13	0,00	0,00	4,25	5,09	5,13	7,47	7,29	11,03	18,95	19,13	21,17	27,98	26,31	25,13	26,77	26,98	40,35	71,47	66,94		
23	15,64	15,61	13,58	8,57	4,24	4,67	0,04	0,00	0,00	3,55	2,60	11,31	11,70	11,55	10,51	10,11	11,96	19,34	14,57	21,71	21,71	26,98	34,88	43,65	39,96	
24	5,01	3,84	15,10	13,97	11,10	7,96	10,97	13,25	2,22	1,23	5,69	6,58	5,92	6,82	8,11	7,36	3,61	2,08	2,98	3,19	18,88	27,03	31,21	48,25		
25	30,17	16,88	14,16	11,08	7,85	5,88	5,80	0,73	9,40	3,60	3,71	3,81	9,60	10,49	12,45	13,04	12,15	15,30	12,12	19,29	27,76	48,13	44,96	69,92		
26	34,09	26,75	18,04	10,30	6,80	6,18	8,80	12,48	1,71	9,61	15,89	15,97	16,18	16,04	15,32	14,42	16,08	14,04	9,37	15,18	18,81	28,99	31,57	59,26		
27	24,85	25,47	16,09	7,94	5,04	0,00	0,00	0,40	0,44	6,01	8,57	9,32	13,09	13,44	14,36	16,85	18,66	21,34	27,64	23,85	24,86	41,08	38,46	28,45		
28	8,52	20,22	18,34	20,24	18,93	0,02	0,01	3,22	0,01	0,08	1,63	5,67	7,91	9,24	20,61	22,05	25,99	30,86	19,37	23,62	11,83	30,83	36,82	30,24		